

หน้า 1 ของจำนวน 1 หน้า

### บทสรุปการประดิษฐ์

ระบบการจัดวางสินค้ารวมถึงอุปกรณ์ตรวจจับ, ชั้นวาง, ยานพาหนะเคลื่อนที่แบบไร้คนควบคุม, เครื่องมือขนถ่าย และตัวประมวลผล อุปกรณ์ตรวจจับจะตรวจจับน้ำหนักของสินค้าจำนวนหนึ่งและสร้างสารสนเทศน้ำหนักของสินค้าที่สอดคล้องกับสินค้าแต่ละชนิด ชั้นวางมีหน่วยจัดเก็บ 5 แบบชั้นจำนวนหนึ่ง ยานพาหนะเคลื่อนที่แบบไร้คนควบคุมเคลื่อนย้ายสินค้าจำนวนหนึ่ง ระหว่างอุปกรณ์ตรวจจับ และชั้นวาง เครื่องมือขนถ่ายจัดเก็บสินค้าจำนวนหนึ่งในหน่วยจัดเก็บแบบชั้น หรือเอาสินค้าจำนวนหนึ่งออกจากหน่วยจัดเก็บแบบชั้น ตัวประมวลผลสร้างสัญญาณการจัดเก็บตามขั้นตอนวิธีการบรรทุกแบบชั้น และสารสนเทศน้ำหนักสินค้าของสินค้าแต่ละชนิด, ยานพาหนะเคลื่อนที่แบบไร้คนควบคุมขนส่งสินค้าจำนวนหนึ่งไปยังเครื่องมือขนถ่ายตามสัญญาณการจัดเก็บ 10 และเครื่องมือขนถ่ายจัดสรรสินค้าจำนวนหนึ่งให้กับหน่วยจัดเก็บแบบชั้นตามสัญญาณการจัดเก็บ ดังนั้น การเปิดเผยนี้จัดสรรตำแหน่งการจัดเก็บตามน้ำหนักของสินค้า ทั้งนี้จึงปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานของโลจิสติกส์ได้